215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE

IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION

LES «PLUS» PRODUIT

- **Monocomposant**
- **Réaction rapide**
- **Produit «réglable» selon le dosage du catalyseur**
- **Colmatage «rigide»**

▼ RÉSINE POLYURETHANE MONOCOMPOSANT AQUA RÉACTIVE

PROPRIÉTÉS

Résine polyuréthane monocomposant qui réagit en présence d'eau pour former une mousse rigide.

DOMAINES D'APPLICATION

- **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** est une résine destinée à l'injection de venues d'eau en contre-pression au travers de voiles d'ouvrages en béton.
- Après injection, **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** réagit au contact de l'eau pour former une mousse compacte (cellules fermées) dont l'essentiel se sera expansé derrière la paroi injectée. Celle-ci empêche le passage de l'eau au travers de l'ouvrage.
- Une fois le « blocage » réalisé, la mise en œuvre du revêtement d'imperméabilisation ou d'étanchéité est alors possible.
- L'injection de **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** ne pourra être effectuée qu'avec un matériel adapté : pompe à piston manuelle ou mécanique.
- **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** est étudié pour réaliser l'injection de fissures, de joints qui ne sont pas sujets à mouvements ou à tassements.

CARACTÉRISTIQUES

- **Couleur** : brun foncé
- **Expansion libre** : 1700% - 2200%
- **Densité résine** : 1,10 - 1,20 kg/l
- **Catalyseur** : environ 0,923 kg/l
- **Viscosité à 25°C** :
  - *résine* : 111 mPa.s
  - *catalyseur* : 36 mPa.s

215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE forme une étanchéité dure à haute résistance dans des fissures ou joints.

- Produit à réaction rapide qui peut être utilisé aussi bien pour boucher des fuites que pour bloquer les venues d'eau à haut débit et / ou forte pression.
- Pénètre profondément dans des fissures minces.
- Réagit avec l'eau en formant du dioxyde de carbone. Ce gaz produit une pression supplémentaire. La résine forme une mousse dure qui empêche toute pénétration d'eau.
- Ne rétrécit pas après la polymérisation.
- Excellente adhérence sur béton, mortier, brique, pierre naturelle, métal.
- La vitesse de polymérisation dépend de la quantité de catalyseur et des conditions d'emploi.
- La mousse durcie de **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** a une bonne résistance contre les acides et les bases faibles, les huiles minérales, les micro-organismes, les eaux souterraines, l'eau de mer et les produits pétroliers.
- **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** est conforme à la réglementation REACH.

Temps de réaction : 65 g Résine + % Catalyseur + 20 g d'eau

10°C

% Catalyseur	2 %	6 %	9 %
Début réaction	55"	26"	20"
Fin réaction	4'18"	1'38"	1'10"

15°C

% Catalyseur	2 %	6 %	9 %
Début réaction	46'	21"	18"
Fin réaction	4'06"	1'34"	1'15"

20°C

% Catalyseur	2 %	6 %	9 %
Début réaction	44"	19"	13"
Fin réaction	3'30"	1'17"	54"

25°C

% Catalyseur	2 %	6 %	9 %
Début réaction	38"	18"	12"
Fin réaction	3'15"	1'16"	51"

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE

MODE D'EMPLOI

Mise en place des injecteurs

- La mise en œuvre ne peut être réalisée que par des entreprises spécialisées.
- Elle s'effectue à l'aide de pompes manuelles, pneumatiques ou électriques, munies de tous leurs équipements (cannes d'injections, vannes, raccords,…).

Positionner les injecteurs

- Forer le voile à traiter de manière à positionner 2 lignes de trous de part et d'autre de la fissure à une distance comprise entre 20 et 50 cm selon les cas.
- Les trous ainsi positionnés seront forés selon un angle à 45° par rapport à la surface du mur afin d'aller « à la rencontre » de la fissure dans l'épaisseur du mur à traiter.

Préparation du mélange

- **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** est mélangée au catalyseur **LANKOINJECT AQUA MOUSSE**. Le mélange est injecté dans la fissure avec une pompe monocomposant (manuelle, électrique, pneumatique).
- Grâce à sa viscosité basse, la résine pénètre profondément dans la fissure. En contact avec l'eau, **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** forme une mousse rigide.

Nettoyage

Nettoyer le matériel avec **725 LANKODILPOX** chaque fois qu'il y a un arrêt de plus de 15 min.
A la fin de l'injection, rincer l'équipement avec **725 LANKODILPOX** jusqu'à ce que ce dernier soit totalement nettoyé.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Eviter le contact du **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE** et **LANKOINJECT AQUA MOUSSE** Catalyseur avec la peau et les yeux.
- Porter indispensable des EPI.
- En cas de contact avec les yeux : laver abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : laver abondamment avec de l'eau.
- Absorber la résine gaspillée avec du sable et évacuer les restes suivant les prescriptions locales en vigueur.
- La résine réagit avec l'eau et l'humidité de l'air ambiant en formant du gaz carbonique. Pour cette raison, une pression de gaz peut se produire dans un emballage qui aurait déjà été ouvert.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

CONSOMMATION

■ Compte-tenu de l'impossibilité de déterminer le volume des fissures ou cavités à injecter, il n'est pas envisageable de définir à priori le volume de produit utilisé pour le traitement d'une fissure / cavité.

CONDITIONNEMENT

■ 215 LANKOINJECT AQUA Mousse est conditionné en seau métallique de 25 kg et d'un flacon de catalyseur de 2,3 kg en plastique.

CONSERVATION

12 mois en conditionnements non ouverts stockés dans un local sec et tempéré.

GARANTIE

■ R.P. fabricant.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78